

Поздравляем Юрия Гавриловича Ярошенко с 90-летием!



В сентябре 2017 года исполнилось 90 лет Юрию Гавриловичу Ярошенко, профессору кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» Института новых материалов и технологий Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина.

Его жизнь с 17 лет связана с Уральским индустриальным институтом им. С.М. Кирова, в котором он получил металлургическое образование. С того времени изменялись названия института, университета, кафедры, но он не изменил места работы до настоящего времени. После защиты дипломного проекта 1949 году на тему «Восстановление бессемеровского цеха завода им. Г.И. Петровского» (УССР) он был приглашен в аспирантуру к зав. каф. «Металлургические печи» профессору Б.И. Китаеву. Эта встреча определила на всю жизнь инженерное и научное творчество молодого инженера. Первой его творческой работой стала кандидатская диссертация «Исследование теплообмена в доменных печах. Ее экспериментальная часть была выполнена на доменных печах заводов Нижнего Тагила и Серова. Успеху ее выполнения способствовал метод вертикального зондирования,

разработанный инж. Б.Л. Лазаревым с участием Ю.Г. Ярошенко. Результаты исследований температурных полей больших (НТМК) и малых (завод им. А.К. Серова) доменных печей послужили убедительным доказательством оригинальной теории теплообмена в шахтных печах, созданной профессором Б.И. Китаевым. Метод вертикального зондирования шахтных печей был также использован на заводах Магнитогорска, Кушвы. Успехи в развитии теории теплообмена в шахтных печах профессора Б.И. Китаева вызвали интерес не только в СССР. Научные работы, связанные с развитием теории тепло-массообмена в шахтных печах, а также в агрегатах с плотным и движущимся слоем кускового материала были представлены на международных конгрессах и конференциях в Англии, Австралии, Болгарии, Израиле, Канаде, Люксембурге, Польше, США, Чехословакии, Югославии. Заинтересованность в материалах советских ученых проявило издательство «Pergamon Press» Оксфорд–Лондон, издав в 1967 году монографию «Heat Exchange in Shaft Furnaces» (авторы Б.И. Китаев, Ю.Г. Ярошенко, В.Д. Сучков с участием Б.Л. Лазарева). Эта монография была признана лучшей в конкурсе научных работ Минвуза СССР.

Возглавляя кафедру «Металлургические печи» в течение 1979–1998 гг., юбиляр много внимания уделял повышению педагогической и научной квалификации сотрудников кафедры, а также творческому росту работников промышленных предприятий, научных и проектных институтов. Среди его учеников 47 стали кандидатами наук и 9 из них – докторами наук. Одновременно Юрий Гаврилович вел большую общественную и методическую работу: он возглавлял научно-методический совет института, Уральскую территориальную группу национального комитета Интернациональной Федерации по автоматизации и контролю, секцию НТО черной металлургии по автоматизации. При создании Уральского отделения Академии инженерных наук Российской Федерации был включен в состав Президиума этого отделения. В рамках реализации «Проекта по управлению окружающей средой в Российской Федерации», который в пределах Свердловской области реализовал Уральский филиал Центра подготовки и реализации международных проектов технического содействия, Ю.Г. Ярошенко активно участвовал в разработке «Плана действий по охране окружающей среды Свердловской области».

И сегодня имя профессора Ю.Г. Ярошенко – ученика профессора Бориса Ивановича Китаева, хорошо известно. Его научная деятельность связана с изучением теплофизических явлений в металлургических печах и в тепловых агрегатах различных металлургических технологий, а также с развитием методов математического и физического моделирования. Значительное внимание он уделяет решению экологических проблем в металлургии. Им лично, а также совместно с учениками и коллегами опубликовано более 800 печатных работ. Среди них 31 монография, 30 учебников и учебных пособий для вузов СССР и России, 42 авторских свидетельства и патента. За создание в составе авторского коллектива учебника «Экология» для образовательных учреждений высшего профессионального образования Ю.Г. Ярошенко удостоен звания Лауреата премии Правительства Российской Федерации. Высокий научный и педагогический авторитет профессора Ю.Г. Ярошенко, глубокое уважение к нему сотрудников и коллег не только родного университета определили присуждение ему званий «Почетный профессор Уральского федерального университета», «Почетный профессор Национальной металлургической академии Украины», «Почетный член Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова». Его заслуги отмечены почетным званием

«Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации», орденами «Знак Почета» (СССР, 1986 г.), Почета (РФ, 2007 г.), медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За доблестный труд в ознаменовании 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Ветеран труда» и другими юбилейными. Научно промышленная палата Евросоюза отметила его успехи «Дипломом качества» и медалью «За выдающиеся достижения» (2016 г.).



Редакционная коллегия сборника докладов от имени участников конференции желает юбиляру крепкого здоровья и успехов в научной, педагогической и общественной работе!